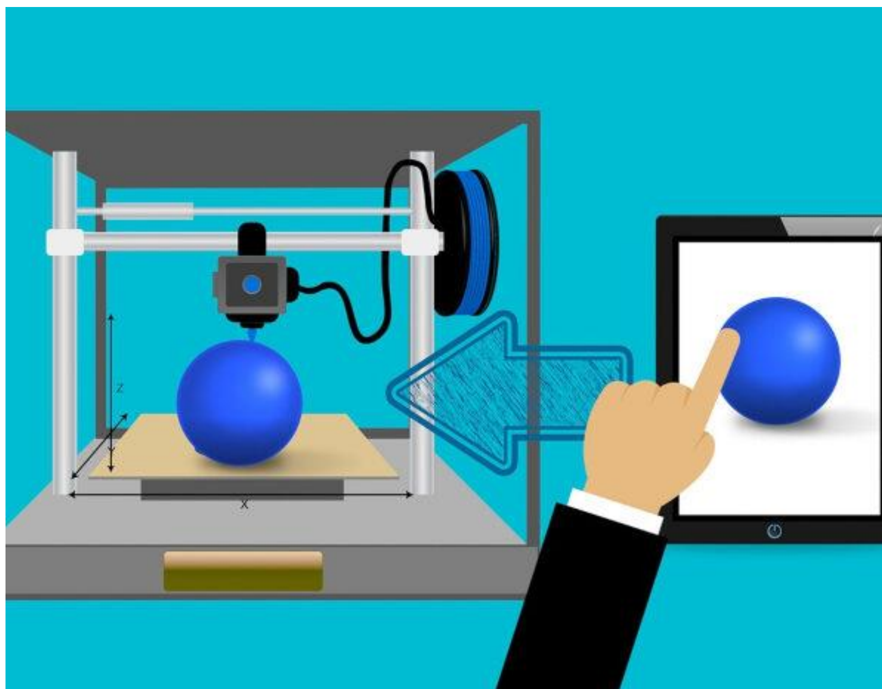
Prototipado Rápido 3D para lograr el diseño perfecto

La tecnología aditiva ha permitido que el prototipado rápido 3D sea una realidad para toda empresa que quiera lanzar un nuevo producto. Para lograrlo, no se necesita comprar una impresora 3D, basta con buscar quien cuente con un servicio de impresión 3D de calidad como nosotros y así garantizar los mejores resultados.

El prototipado rápido en 3D es uno de los servicios de Impresión i3D más demandados, ya que buscamos hacerlo con la más alta calidad. Para que lo conozcas un poco más, en esta página te explicaremos cada detalle al respecto; recuerda que, si buscas un servicio de creación de prototipos en 3D, puedes contactarnos desde nuestro sitio web.



Prototipado Rápido 3D

Desde que la impresión 3D estuvo al alcance de más personas, el prototipado rápido en 3D se convirtió en la herramienta para el desarrollo de nuevos productos con mayor facilidad. Para las empresas resultó más económico y rápido planear nuevos artículos propios que incorporar a su catálogo.

Con ayuda de la tecnología aditiva, la elaboración de prototipos podía ahora corregir los errores de diseño a una mayor velocidad y tener un producto listo para lanzar al mercado en menos tiempo del que les tomaría quizá dos décadas atrás. Esto también evitaba la pérdida de materiales durante la creación del prototipo, así que no tienen que invertir ahora tanto dinero.

La ventaja que ofrece la impresión 3D es que se pueden hacer los prototipos con una gran variedad de materiales; de esta forma, el primer prototipado 3D que saques de la impresora será una imagen más cercana a la del producto final. Esto también te permitirá realizar pruebas con quienes serán los usuarios finales que sean más exactas.

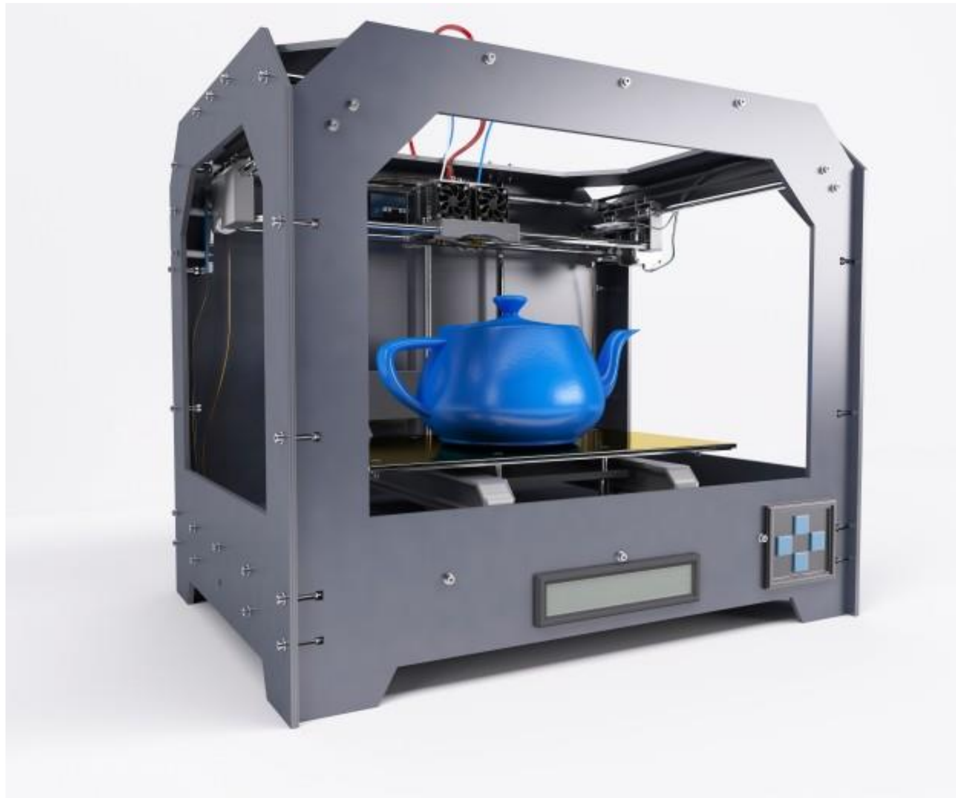
En Impresión i3D sabemos que realizar tus prototipos tiene grandes beneficios que debes de considerar; algunas de estas ventajas que tiene recurrir al prototipado rápido para el desarrollo de nuevos productos son:

- Es posible elaborar diferentes prototipos y probarlos sin tener que gastar demasiados recursos o materiales en su elaboración.
- Reduce el tiempo en el desarrollo de un nuevo producto, lo que te permitirá tenerlo en el mercado en menos tiempo del que lo habías planeado.
- Es aplicable en todo tipo de industria, desde la elaboración de partes de auto, hasta la creación de juguetes o herramientas nuevas.
- Algo que te permite hacer de lo que no se habla mucho es la capacidad de elaborar piezas complejas con formas fuera de lo habitual con diseños más originales.
- Al utilizar solamente el material para el prototipo, reduces la cantidad de residuos que se generan durante el desarrollo de un prototipado rápido.

Técnicas de Prototipado Rápido 3D

Para realizar un prototipado rápido 3D, en Impresión i3D recurrimos principalmente a la impresión 3D, ya que es la opción más eficiente, económica y veloz para llevarlo a cabo. Con tener un

buen diseño, el primer prototipo estará listo en un par de horas y lo enviaremos directamente en tu taller, nuestro servicio abarca la CDMX.



Con la finalidad de que los prototipos que realicemos estén hechos tal cual lo necesites para realizar las pruebas necesarias, utilizamos dos tipos de tecnología: FDM y Polyjet. Contamos con el equipo tecnológico más moderno para poder realizar el prototipado, así como una gran variedad de materiales para desarrollarlos.

- Prototipado rápido 3D con Polyjet: Para la elaboración de productos de prueba y prototipos se utilizan distintos fotopolímeros. La impresora vierte gotas del material con el que se elaborará y una luz ultravioleta se encargará de solidificar la pieza. Es ideal para prototipos más visuales que funcionales que servirán para revisar las medidas.
- Prototipado rápido 3D con FDM: Con filamentos de distintos materiales, la impresora comienza a realizar capas para la elaboración de este prototipo. Una de las ventajas que tiene es que pueden adaptar distintas propiedades mecánicas, dependiendo el material, para elaborar prototipos que sean funcionales para el usuario.

En Impresión i3D ofrecemos el mejor servicio de prototipado rápido 3D de la CDMX, envíanos ahora tu proyecto y en poco tiempo tendrás una cotización. Nos especializamos en la elaboración de prototipos de calidad, contamos con la tecnología y la experiencia en impresión 3D para elaborar piezas con distintos materiales; puedes contactarnos desde nuestro sitio o llamarnos.